ஸ்ரீலஙகா விமாகம் அவிலிஸு]
(முழுப்பதிப்புரிமையுடையது)
All rights Reserved]

முதலாந் தவணைப் பரீட்சை – மார்ச் 2017

தரம் 06

அக்கரைப்பற்று வலய அதிபர்கள் சங்கம்
அக்கரைப்பற்று

புள்ளி

சுட்டெண்: ....

கணிதம்

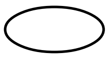
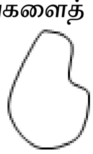
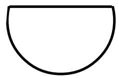
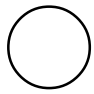
நேரம் : 1.30 மணித்தியாலம்

பகுதி - I

எல்லா வினாக்களுக்கும் இத்தாளிலேயே விடை எழுதுக.

01. ஒரு பேனாவின் விலை ரூபா. 15.00 எனின், அவ்வாறான 100 பேனாக்களின் விலை யாது?

02. i) பின்வரும் உருக்களில் வட்டங்களைத் தெரிவு செய்க.

i)  ii)  iii)  iv) 

ii) அதே அளவு வட்டம் வரைய எந்த உபகரணத்தைப் பயன்படுத்தலாம்?

03. இடைவெளிக்குப் பொருத்தமான எண்ணை இடுக.

i) ☐ - 4 = 7 ii) 138 + ☐ = 200

04. “ஐந்து பில்லியன்” என்பதை இலக்கத்தில் எழுதுக.

05. இடைவெளிக்குப் பொருத்தமான சொல்லை இடுக.

நேர் எண்கள், பூச்சியம், மறை எண்கள் என்பன அனைத்தையும் கொண்ட எண்கள் .... என அழைக்கப்படும

06. 4570010 எனும் எண்ணை,

i) வலயங்களாக எழுதுக.

ii) அதனை சொற்களில் எழுதுக.

07. 6032 எனும் எண்ணை இடப்பெறுமானத்தின் அடிப்படையில் விரித்து எழுதுக.

08. 150 நிமிடத்தை மணித்தியாலம் நிமிடத்தில் தருக.

மணித்தியாலம்: .... நிமிடம்: ....

Agaram.lk - Keep your dreams alive!
Agaram.lk - Keep your dreams alive!
agaram.lk

www.agaram.lk

09. மட்டக்களப்பிலிருந்து 419:25 இக்கு புறப்பட்ட பஸ் வண்டி 420:10இற்கு கல்முனையை வந்தடைந்தது எனினி, பயணத்திற்கு எடுத்த காலம் எவ்வளவு?

10. 8, 4, 3, 2 இவ்வெண்களை ஒரு முறை மாத்திரம் பயன்படுத்தி நூறினிடத்து எண் 8 ஆகவும் ஒற்றை எண்ணாகவும் இருக்கும் நான்கிலக்க எண் ஒன்று எழுதுக.

11. 5 இன் கூட்டற் பிணைப்புக்கள் அனைத்தையும் எழுதுக.

12. $\frac{1}{4}$ மணித்தியாலம் எத்தனை நிமிடங்கள்

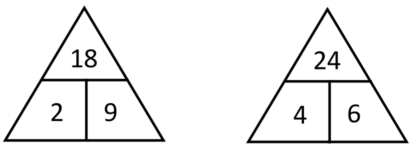
13. ஒரு குழந்தை வைத்தியசாலையில் 24 ஆம் திகதி மார்ச் மாதம் 2017ஆம் திகதி பி.ப. 3.05 இற்குப் பிறந்தது. பிறந்த நேரத்தையும் திகதியையும் நியம முறையில் எழுதுக.

i) பிறந்த திகதி: .... ii) பிறந்த நேரம் : ....

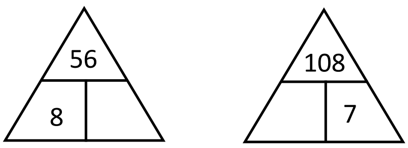
14. பின்வரும் கூற்றுக்கள் சரியாயின் '✓' எனவும் பிழையாயின் '×' எனவும் கூட்டினுள் இடுக.

எண்கோடு ஒன்றில் இடப்பக்கத்திலிருந்து வலப்பக்கமாக செல்லும் போது குறைந்து கொண்டு செல்லும்	
மட்டந்தட்டல் என்பது அளந்து பார்த்து எண்ணிப்பார்த்து கணிப்பதாகும்.	
ஐந்து பெரிது மறை பத்திலும்	

15.



மேலுள்ளவை பெருக்கல், வகுத்தல் என்பவற்றை அவதானித்து கீழேதரப்படும் வெற்றிடங்களை நிரப்புக.



(20 x 2 = 40 புள்ளிகள்)

Agaram.lk - Keep your dreams alive!
Agaram.lk - Keep your dreams alive!
agaram.lk

பகுதி - II

எல்லா வினாக்களுக்கும் இத்தாளிலேயே விடை எழுதுக.

01. a) இடப்பெறுமானத்திற்குப் பொருத்தமான முறையில் எழுதிக்காட்டுக.
41 917 + 8 456 + 828 365

b) பெருநாளுக்காக சுரேசின் தந்தை சுரேசிற்கு ரூபா. 2940 பெறுமதியான காற்சட்டை ஒன்றும் ரூபா. 1750 பெறுமதியான சேட் ஒன்றும் வாங்கி கடைக்காரரிடம் ரூபா. 5000 தாளைக் கொடுத்தார்.
(i) சேட்டுக்கும் காற்சட்டைக்குமான செலவு யாது?

(ii) மீதிப்பணம் எவ்வளவு?

c) ஒரு கோட்டத்திற்கு வந்த 2412 கதிரைகளையும் 12 பாடசாலைகளுக்கும் சமமாகப் பங்கிட வேண்டியுள்ளது. ஒரு பாடசாலைக்குக் கிடைக்கும் கதிரைகளின் எண்ணிக்கை யாது? (வகுத்தல் முறையை எழுதிக்காட்டுக.)

02. a) இடைவெளி நிரப்புக.
(i) ☐ x 12 = 12
(ii) 0 ÷ 480 = ☐
(iii) 3 x ☐ = 12
(iv) 67000 ÷ ☐ = 670
(v) ☐ x 115 = 0
(vi) ☐ x 10 = 5000

b) வகுத்து இடைவெளி நிரப்பி ஈவு, மீதியை எழுதுக.
(i)

```
      ☐☐
  7 | 4 0 0
      3 5
      ----
       ☐ 0
       ☐☐
      ----
         ☐
```

∴ ஈவு = ...

மீதி = ...

c) பெருக்கி இடைவெளி நிரப்புக.

```
      2  3  6
         4  3
     ---------
      7  0  8
   ☐  4  4  ☐
 ---------------
 ☐ ☐  ☐  ☐  ☐
 ===============
```

Agaram.lk - Keep your dreams alive!
Agaram.lk - Keep your dreams alive!

www.agaram.lk

03. சில நாடுகளின் நகரங்களின் வெப்பநிலைகள் “ பாகை செல்சியசில் தரப்பட்டுள்ளன.

பீஜிங் - (-4)

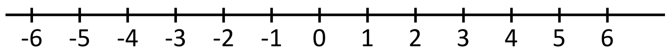
லண்டன் - (-6)

டோக்கியோ - (-1)

புதுடில்லி - (+5)

மெல்பேன் - (+2)

(i) ஆகக் கூடிய வெப்பநிலை காணப்பட்ட நகரம் எது?



(ii) மிகவும் குறைந்த வெப்பநிலை காணப்பட்ட நகரம் எது?

....

(iii) வெப்பநிலைக்கேற்ப நகரங்களை ஏறுவரிசைப்படுத்துக.

....

(iv) டோக்கியோ நகரத்தின் வெப்பநிலையிலும் பார்க்க லண்டன் நகரத்தின் வெப்நிலை எத்தனை பாகை செல்சியசால் குறைந்துள்ளது. (வெப்பநிலை வித்தியாசம் யாது?)

....

(v) நேர் நிறை எண்கள் வெப்பநிலை கொண்ட நகரங்கள் எவை?

....

(vi) -2இற்கும் +2இற்கும் இடைப்பட்ட எண்களை எழுதுக.

....

04. a) (i) கூட்டுக.

	நிமிடம்	செக்கன்
	3	35
+	3	40

(ii) கழிக்குக.

	மணி	நிமிடம்
	14	25
-	5	42

b) மட்டக்களப்பிலிருந்து கொழும்பு செல்ல பஸ்வண்டி 6 மணித்தியாலம் 40 நிமிடம் எடுக்கும். ரயில் வண்டி 7 மணித்தியாலம் 25 நிமிடம் எடுக்கும்.

(i) முற்பகல் 8.30 மணிக்கு புறப்படும் பஸ்வண்டி கொழும்பை அடையும் போது நேரம் யாது? (சாதாரண நேரத்தில் தருக.)

....

(ii) ரயில் வண்டி பயணத்தைவிட பஸ் பயணத்தால் எவ்வளவு காலம் நேரம் குறைவானது?

....

(ii) தரயில் வண்டி 28 ஏப்ரல் 2017 பி.ப 9.00 மணிக்கு புறப்பட்டிருந்தால் கொழும்பை அடையும் போது திகதி, நேரத்துடன் எழுதுக.

....

agaram.lk
Agaram.lk - Keep your dreams alive!
Agaram.lk - Keep your dreams alive!

Agaram.lk - Keep your dreams alive!

05. a) சமந்தாவிடம் உள்ள கதைப் புத்தகங்களின் எண்ணிக்கையை கிட்டிய பத்திற்கு மட்டந்தட்டிய பெறுமானம் 40 ஆகும். அஜித்திடம் உள்ள கதைப் புத்தகங்களின் எண்ணிக்கையை கிட்டிய பத்திற்கு மட்டந்தட்டிய பெறுமானம் 30 ஆகும். இருவரிடமும் உள்ள கதைப்புத்தகங்களின் எண்ணிக்கை 75 ஆகும். இருவரிடமுமுள்ள கதைப்புத்தங்களின் வித்தியாசம் 9 ஆகும்.

(i) கிட்டிய பத்திற்கு மட்டந்தட்டிய போது 40 பெறப்படும் எண்ணின் மிகக் குறைந்த எண் யாது? மிகக் கூடிய எண் யாது?

....

(ii) கிட்டிய பத்திற்கு மட்டந்தட்டிய போது 30 பெறப்படும் எண்களின் மிகக் குறைந்த எண் யாது? மிகக் கூடிய எண் யாது?

....

(iii) வித்தியாசம் 9 எனின்,

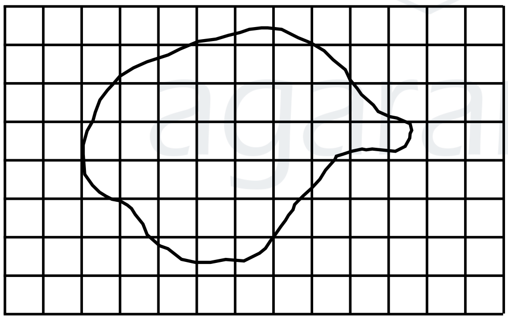
அ) சமந்தாவிடம் உள்ள கதைப் புத்தகங்களின் எண்ணிக்கை யாது?

....

ஆ) அஜித்திடம் உள்ள கதைப்புத்தகங்களின் எண்ணிக்கை யாது?

....

b) உருவில் சதுரக் கோடுகளினுள் வரையப்பட்டுள்ள பகுதியில் அடங்கும் கூடுகளின் எண்ணிக்கையை மதிப்பிடுக. (கூட்டினுள் கூட்டின் பகுதிகள் சேர்வதன் மூலம் முழுக்கூடு அமையும் எனக் கொள்க.)



Agaram.lk - Keep your dreams alive!

agaram.lk